

**WO 2005/018309 A1**



ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

---

**(57) Zusammenfassung:** Zur Verbesserung der Funktionalität einer Kühlanordnung (4) wird ein Verfahren zur Bereitstellung von Daten für ein Steuerungssystem einer Milchkühlanordnung (4), ein Verfahren zur Kühlung von Milch in einer Milchkühlanordnung sowie ein Steuerungssystem vorgeschlagen. Dem Steuerungssystem einer Milchkühlanordnung eines Melksystems werden kühl-tankbezogene sowie an wenigstens 2 Melkplätzen mindestens milchspezifische Daten ermittelt und diese dem Steuerungssystem zur Verfügung gestellt. Aus diesen Daten wird wenigstens eine Kenngröße bestimmt und die Milchkühlanordnung aktiviert, wenn mindestens eine Kenngröße außerhalb eines Toleranzfeldes liegt, insbesondere einen vorgegebenen Schwellwert überschreitet. Durch das Zusammenspiel der Melkstandsteuerung und des Steuerungssystems einer Milchkühlanordnung werden kürzere Kühlzeiten und eine verbesserte Ausnutzung der Ressourcen erreicht. Des weiteren wird die Einstellung von Parametern und die Aufzeichnung der Milchkühlanordnung in einer komfortablen Weise einer Bedienperson ermöglicht.